Mathematische Annalen

Band 230 1977

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von
Heinz Bauer, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln
Lars Gårding, Lund · **Wulf-Dieter Geyer**, Erlangen
Hans Grauert, Göttingen · **Günter Harder**, Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn · **Fritz John**, New York
Reinhold Remmert, Münster · **Elmar Thoma**, München

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann,* früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902 bis 1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934 bis 1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972), *Konrad Jörgens* (1972—1974), *Max Koecher* (1968—1976). Band 1—80 Leipzig, B.G.Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Lahn-Gießen

Printed in Germany —© by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1977

Inhalt/Contents

Bassein, R.: On Smoothable Curve Singularities: Local Methods 273
Becker, I.: A Counterexample to Artin Approximation With Respect to Subrings 195
Bedford, E.: Holomorphic Continuation at a Totally Real Edge 213
Brun, J.: Sur la simplification par les variétés homogènes 175
Casselman, W.: Characters and Jacquet Modules 101
Cline, E., Parshall, B., Scott, L.: Induced Modules and Affine Quotients 1
Dahmen, W.: Trigonometric Approximation with Exponential Error Orders. I. Construction of Asymptotically Optimal Processes; Generalized de la Vallée Poussin Sums 57
Edwards, C. M.: The facial Q-Topology for Compact Convex Sets 123
Fornæss, J. E.: 2 Dimensional Counterexamples to Generalizations of the Levi Problem . . . 169
Freitag, E.: Stabile Modulformen 197
Fritzsche, K.: Pseudoconvexity Properties of Complements of Analytic Subvarieties 107
Grauert, H., Schneider, M.: Komplexe Unterräume und holomorphe Vektorraumbündel vom Rang zwei 75
Gulliver, R.: Branched Immersions of Surfaces and Reduction of Topological Type. II 25
Hauschild, H.: Zerspaltung äquivarianter Homotopiemengen 279
Lemmert, R.: Über die Invarianz einer konvexen Menge in bezug auf Systeme von gewöhnlichen, parabolischen und elliptischen Differentialgleichungen 49
Lindl, H.: Eine Bemerkung zur Quillenschen Lösung des Serreschen Problems 97
Mejlbro, L., Topsoe, F.: A Precise Vitali Theorem for Lebesgue Measure 183
Parshall, B., s. Cline, E., et al. 1
Rosenblatt, J.: Convergence of Series of Translations 245
Ruckle, W. H., Swart, J.: Schwartz Topologies on Sequence Spaces 9
Schneider, M., s. Grauert, H. 75
Scott, L., s. Cline, E., et al. 1
Shiffman, B.: Holomorphic and Meromorphic Mappings and Curvature. II 15
Shioda, T.: Some Results on Unirationality of Algebraic Surfaces 153
Stanton, N. K.: Deformations of Complex Manifolds with Fixed Boundary Structure 227
Swart, J., s. Ruckle, W. H. 91
Topsoe, F., s. Mejlbro, L. 183

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications